



## Publikationen zu Building Information Modelling (BIM)

aus dem Netzwerk des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Planen und Bauen:  
Übersicht und Handlungsempfehlungen

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen unterstützt kleine und mittlere Unternehmen der Bau- und Immobilienbranche bei der digitalen Transformation. Wir informieren über die vielfältigen Möglichkeiten der Digitalisierung, vermitteln digitale Kompetenzen und stärken damit die Zukunftsfähigkeit der Branche.

Unsere praxisnahen Angebote umfassen die gesamte Wertschöpfungskette Bau mit den Themenfeldern Projektentwicklung, Planen, Bauen, Handwerk und Betrieb. Wir bieten Leitfäden und Praxisberichte, Erklärvideos, Workshops und zeigen, wie digitale Lösungen funktionieren. Unser branchenweites Kooperationsnetzwerk fördert den Austausch zwischen Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Bauverwaltungen, Verbänden und Kammern.

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie eine interaktive Übersicht von BIM-Veröffentlichungen unserer Kooperationspartner.

### Impressum

Herausgeber: Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen

[info@kompetenzzentrum-planen-und-bauen.digital](mailto:info@kompetenzzentrum-planen-und-bauen.digital)

[www.kompetenzzentrum-planen-und-bauen.digital](http://www.kompetenzzentrum-planen-und-bauen.digital)

Inhalte: Inga Stein-Barthelmes, Pia Päßler und Kooperationspartner

Gestaltung: Pia Päßler

2022

---

## Digitalisierung und BIM in Deutschland

Wir sind längst in einer digitalisierten Welt angekommen. Die Digitalisierung betrifft nicht mehr nur klassische IT-Unternehmen, sondern Unternehmen quer durch sämtliche Branchen und Sektoren. Neue oder veränderte Geschäftsmodelle entstehen: Autos werden per App geteilt, Sprachen werden online gelernt und Musik wird gestreamt. Diese Entwicklung ist in der Baubranche eher langsam. Zwar werden auch im Bauwesen für die Planung, Errichtung und den Betrieb von Bauwerken digitale Werkzeuge eingesetzt, der Grad der Weiternutzung einmal erzeugter digitaler Informationen bleibt jedoch weit hinter den anderen Branchen zurück. Viel zu häufig gehen wertvolle Informationen verloren. Derartige Informationsbrüche treten über den gesamten Lebenszyklus eines Bauwerks hinweg auf: Angefangen bei den verschiedenen Phasen der Planung, über die Ausführung und die lange Phase der Bewirtschaftung bis hin zum Um- bzw. Rückbau des Bauwerks.

Voraussetzung für eine erfolgreiche Implementierung innovativer digitaler Lösungen sind durchgängige Informationsflüsse, Daten und Prozesse. Dafür benötigen wir verlässliche und allgemein zugängliche Standards. Mindestens ebenso wichtig sind jedoch Kooperation, integriertes Arbeiten und Partnerschaft. Die Digitalisierung kann die Trends der Zukunft und somit das Bauen voranbringen und zu einer enormen Effizienzsteigerung führen. Ein Umdenken muss stattfinden und somit ein Kulturwandel in der Welt des Bauens. Baukultur neu denken. In Prozessen.

## Unterstützung für die Branche seitens der öffentlichen Hand als Bauherr

Um ein einheitliches und abgestimmtes Vorgehen im Infrastruktur- und Hochbau des Bundes zu erreichen, wurde 2019 BIM Deutschland als nationales Zentrum für die Digitalisierung des Bauwesens ins Leben gerufen. BIM Deutschland wird gemeinsam vom Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) und dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) betrieben und agiert als die zentrale öffentliche Anlaufstelle des Bundes für Informationen und Aktivitäten rund um Building Information Modeling (BIM). Ziel ist es, den mit dem Stufenplan und den BIM-Pilotprojekten eingeschlagenen Weg erfolgreich weiterzuführen. Dafür führt BIM Deutschland die Aktivitäten, Erkenntnisse und Erfahrungen zum Einsatz von BIM auf nationaler und internationaler Ebene zusammen, entwickelt dieses Wissen gemeinsam mit Experten aus allen Bereichen des Bauwesens weiter und stellt es allen BIM-Anwendern bereit. Die Produkte, offenen Standards und Konzepte werden sowohl den öffentlichen Vorhabenträgern als auch der gesamten Wertschöpfungskette Bau zur Verfügung gestellt.

Um gerade den mittelständisch geprägten Bausektor bei der Zusammenarbeit mit der öffentlichen Hand zu unterstützen, ist es wichtig alle Information gebündelt zur Verfügung zu stellen und über unterschiedliche Veranstaltungsformate in das Thema einzuführen. Genau diese Aufgabe hat sich das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen auf die Fahne geschrieben.

---

## Unterstützung für den Mittelstand

Das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen gehört zu Mittelstand-Digital. Mit Mittelstand-Digital unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) die Digitalisierung in kleinen und mittleren Unternehmen und dem Handwerk.

Im Bereich BIM bietet das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Planen und Bauen verschiedene Formate, wie Seminare, Technische Berichte oder Vorträge an. Unsere Experten und Expertinnen informieren über den Mehrwert der Methode und wie die Implementierung im Unternehmen durchgeführt werden kann. Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website unter Veranstaltungen und Materialien. Im Kalender oder über unseren Newsletter können Sie Informationen zu unseren nächsten Veranstaltungen einsehen und sich anmelden.

- [Zu den Publikationen des Zentrums](#)
- [Zu den Veranstaltungen](#)

## Unser Kooperationsnetzwerk

Das Kooperationsnetzwerk des Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrums Planen und Bauen besteht aus über 60 Vereinen, Verbänden, Kammern, Stiftungen und Organisationen. Unser branchenweites Kooperationsnetzwerk fördert den Austausch zwischen Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Bauverwaltungen, Verbänden und Kammern.

Wir bieten unseren Kooperationspartnern eine Plattform für den Wissenstransfer. Eine Auswahl kostenfrei verfügbarer Veröffentlichungen zum Thema BIM unserer Partner sind auf den nachfolgenden Seiten dargestellt.

- [Zu „Technische Positionspapiere und Leitfäden“](#)
  - [Zu „Handreichungen“](#)
  - [Zu „Weitere Publikationen“](#)
-

## Technische Positionspapiere und Leitfäden

In diesem Bereich finden Sie drei technische Positionspapiere des Haupt-



verband der Deutschen Bauindustrie e. V. (HDB) sowie Handlungsvorschriften und Richtlinien, welche unsere Kooperationspartner veröffentlicht haben.

- Zu „Handreichungen“
- Zu „Weitere Publikationen“

## Technische Positionspapiere und Leitfäden

In diesem Bereich finden Sie drei technische Positionspapiere des Haupt-



verband der Deutschen Bauindustrie e. V. (HDB) sowie Handlungsvorschriften und Richtlinien, welche unsere Kooperationspartner veröffentlicht haben.

- Zu „Handreichungen“
- Zu „Weitere Publikationen“

## Handreichungen

Auf dieser Seite finden Sie Empfehlungen und Richtlinien zum Thema BIM, welche unsere Kooperationspartner veröffentlicht haben.

- Zu „Technische Positionspapiere und Leitfäden“
- Zu „Weitere Publikationen“



# Handreichungen

Auf dieser Seite finden Sie Empfehlungen und Richtlinien zum Thema BIM, welche unsere Kooperationspartner veröffentlicht haben.

- Zu „Technische Positionspapiere und Leitfäden“
- Zu „Weitere Publikationen“



# Weitere Publikationen

Auf dieser Seite finden Sie Onepager, Whitepaper, Flyer und Broschüren, welche unsere Kooperationspartner veröffentlicht haben.

- Zu „Technische Positionspapiere und Leitfäden“
- Zu „Handreichungen“



## Weitere Publikationen

Auf dieser Seite finden Sie Onepager, Whitepaper, Flyer und Broschüren, welche unsere Kooperationspartner veröffentlicht haben.

- Zu „Technische Positionspapiere und Leitfäden“
- Zu „Handreichungen“

